LabMaxシリーズ

高機能レーザパワー＆エネルギーメータ

Device Specifications

AC-1630

仕様		LabMax-TOP w/GPIB	LabMax-TOP 24	LabMax-TO 24
測定用途		パワー＆エネルギー（ロング/パルス含む）		パワー（ロング/パルス含む）
測定分解能		フルスケールの0.1%（表示桁数を3桁, 4桁, 5桁から選択可）		
ビームポジションの最小分解能		0.1 mm		
繰返しレートの確度		<1%		
最大繰返しレート（パルスエネルギー測定）		10,000サンプリング（1000 Hz各パルス）		–
パルス測定トリガ		内部または外部トリガで選択可		–
パワーサンプリングレート		10 Hz		
確度	メータ本体	読み取り値の±1%		
	システム	本体の確度＋センサーの確度		
	アナログ出力	±2%		
デジタルディスプレイ		112 x 78 mmバックライト付きLCD, 480 x 320ピクセル		
		コントラストおよびビューアングルの調整可		
統計解析機能		最小値, 最大値, 平均値, 標準偏差, レンジ, 安定性, ミスパルス数, エネルギードーズ測定およびビーム安定性の測定・位置表示・分析, 各種トレンドチャート, チューニング機能		
コンピューターインタフェース		USB 1.1, RS-232, GPIB（TOPのみオプション）		
アナログ出力		0 ～ 1/2/4 VDCから選択可能, RCAコネクタ		
アナログ出力更新レート		エネルギー（焦電）センサー：最大1000 Hz		–
		パワー（サーマル/光学）センサー：10 Hz		
装置電源		90 ～ 260 VAC, 50/60 Hz ACアダプタ（UL, PSE適合）		
		標準：充電式リチウムイオン電池パック（4400 mAH）最大約8時間駆動		
		オプション：充電式リチウムイオン電池パック（8800 mAH）最大約16時間駆動 品番1110946		
環境温度	動作温度	5℃ ～ 40℃（但し結露なきこと）		
	保存温度	−20℃ ～ 70℃（但し結露なきこと）		
適合する規格		本体：CE, RoHS, WEEE,　AC電源アダプタ：UL, PSE		
サイズ（H x W x D）, 質量		152 x 229 x 53 mm, 1.25 kg		
フロントパネル	⏻	電源のオン／オフ		
	ZERO	センサーのオフセットのゼロリセット（パワーセンサーのみ）		
	MEASURE	計測画面の表示		
	TUNE	チューニング画面の表示		
	TREND	トレンド表示画面の表示		
	☰	パラメータのセットアップ画面の表示		
	?	ヘルプ画面の表示		
	☼	バックライトのオン／オフ		
	◁	ダイヤルの回転により設定の変更, 押すと設定の確定		
品番			1104620	1104622	1104619

充電式リチウムイオン電池パック（4400 mAH）、電源コード、AC電源アダプタ、USBケーブル（1.8 m）、RS-232ケーブル、USBメモリ（2 GB）、RCA-BNCアダプタ、和文取扱説明書（印刷）、英文取扱説明書（CD）、クイックスタートガイド、専用ソフトウェアおよびドライバが入ったCD、ソフトキャリングケース、校正証明書が付属されています。NISTトレーサビリティ体系図（無償）は発注時にご用命ください。

※性能を維持するために、レーザパワー／エネルギーメータおよびセンサーは、少なくとも年に1回の校正をお奨めいたします。

LaserCheck

RoHS　ディスプレイパワー

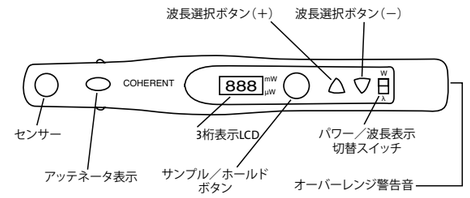
携帯型レーザパワーメータ（CW、高繰返しパルス用）

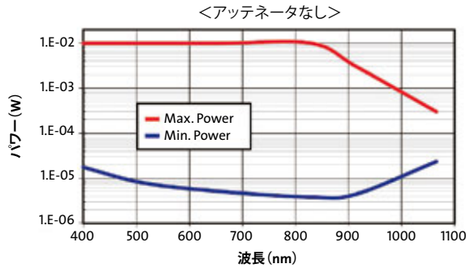
- 一体型で抜群の携帯性
- パワーレンジ：10 µW ～ 1W
- 波長範囲：400 nm ～ 1064 nm
- 波長補正機能付

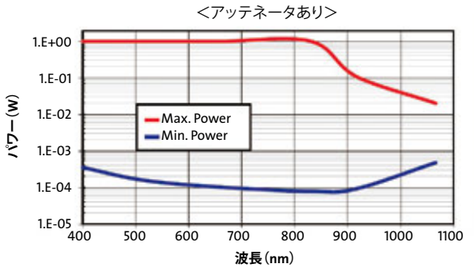
仕様	LaserCheck 24
センサータイプ	シリコンセル
アパーチャサイズ	8 mm
波長範囲	400 nm ～ 1064 nm
確度	±5%
パワーレンジ	10 µW ～ 10 mW, 1 mW ～ 1W（内蔵アッテネータ使用時）
内蔵アッテネータ	厚さ1 mm NG-10
表示されるパワーレンジ	9.99 µW ～ 999 mW
最小パワー分解能	0.01 µW
最大パワー密度	0.5 W/cm², 30 W/cm²（内蔵アッテネータ使用時）
測定ディスプレイ	パワー単位インジケータ付き3桁表示LCD
ディスプレイパワーインジケータ	µW, mW
測定方法	測定ボタンを押している間のピークパワーホールド式
ディスプレイ保持時間	10秒
バッテリ寿命*1	約1000時間, 1回20秒の測定で約180,000回
過負荷表示警告	「---」表示とビープ音
適合する規格	CE, RoHS, WEEE
サイズ（H x W x D）, 質量	168 x 24 x 20 mm, 44 g
品番*2	1098293

*1 バッテリの交換は引き取り校正となり、ユーザ側での交換はできません。
*2 バッテリ、取扱説明書、保管ケース、および校正証明書が付属されています。

LaserCheck







※性能を維持するために、レーザパワー／エネルギーメータおよびセンサーは、少なくとも年に1回の校正をお奨めいたします。